Issue Classification											

Application No.	Applicant(s)	
10/630,157	BARNES ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Cary E. O'Connor	3732	

ISSUE CLASSIFICATION													
ORIGINAL		CROSS REFERENCE(S)											
CLASS SUBCLAS	S CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)											
433 72													
INTERNATIONAL CLASSIFICAT	TION												
A 6 1 C 19/04													
7													
7													
(Assistant:Examiner)	 (Date)	Cary E. O'Connor	Total Claims Allowed: 18										
(Legal Instruments Examin	2/-S ner) (Date)	Primary Examiner 4/19/03 (Primary Examiner) (Date)	O.G. O.G. Print Claim(s) Print Fig.										

E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E		laims renumbered in the same order as presented by applicant									☐ CPA			☐ T.D.			☐ R.1.47			
2 2 32 32 62 92 122 152 182 3 3 33 63 93 123 153 183 4 4 4 4 154 154 184 5 5 35 65 95 125 155 185 6 7 37 67 97 127 157 187 7 8 38 68 98 128 158 188 8 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
3 3 33 63 93 123 153 183 4 4 4 34 64 94 124 154 184 5 5 35 65 95 125 155 185 6 7 37 67 97 127 157 187 7 8 38 68 98 128 158 188 8 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15	1	1	1		31			61			91			121			151			181
3 3 33 63 93 123 153 183 4 4 4 34 64 94 124 154 184 5 5 35 65 95 125 155 185 6 7 37 67 97 127 157 187 7 8 38 68 98 128 158 188 8 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15	2	2	1		32			62	1		92			122			152			182
5 5 35 65 95 125 155 185 6 7 37 67 97 127 157 187 7 8 38 68 98 128 158 188 8 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 10 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77<	3	3	1		33			63	·		93			123			153			183
6 36 66 96 126 156 186 6 7 37 67 97 127 157 187 7 8 38 68 98 128 158 188 8 9 39 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 1	4	4	1		34			64			94			124			154			184
6 7 37 67 97 127 157 187 7 8 38 68 98 128 158 188 8 9 39 69 99 129 159 189 9 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 16 18 48 78 108 138 168 198 17	5	5	1		35			65			95 .			125			155			185
7 8 38 68 98 128 158 188 8 9 39 129 159 189 9 11 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 16 18 48 78 108 138 168 198 17 19 49 <t< td=""><td></td><td>6</td><td>1</td><td></td><td>36</td><td></td><td></td><td>66</td><td></td><td></td><td>96</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>156</td><td></td><td></td><td>186</td></t<>		6	1		36			66			96						156			186
8 9 39 129 159 189 9 11 41 71 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 16 18 48 78 108 138 168 198 17 19 49 79 109 139 169 199 18 20 50	6	7	1		37	,		67			97			127			157			187
10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 16 18 48 78 108 138 168 198 17 19 49 79 109 139 169 199 18 20 50 80 110 140 170 200 21 51	7	8	1		38			68			98			128			158			188
9 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 16 18 48 78 108 138 168 198 17 19 49 79 109 139 169 199 18 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52	8	9	1		39			69			99			129						189
10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 16 18 48 78 108 138 168 198 17 19 49 79 109 139 169 199 18 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203		10]		40			70			100			130			160			190
11 13 43 73 103 133 163 193 12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 16 18 48 78 108 138 168 198 17 19 49 79 109 139 169 199 18 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203	9	11] '		41						101			131			161			191
12 14 44 74 104 134 164 194 13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 16 18 48 78 108 138 168 198 17 19 49 79 109 139 169 199 18 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203	10	12]		42			72			102			132			162			192
13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 16 18 48 78 108 138 168 198 17 19 49 79 109 139 169 199 18 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203	11	13_]		43						103			133						
13 15 45 75 105 135 165 195 14 16 46 76 106 136 166 196 15 17 47 77 107 137 167 197 16 18 48 78 108 138 168 198 17 19 49 79 109 139 169 199 18 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203	12	14]		44			74			104			134			164			194
15 17 47 77 107 137 167 197 16 18 48 78 108 138 168 198 17 19 49 79 109 139 169 199 18 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203	13	15			45			75			105			135						195
16 18 17 19 18 20 21 51 22 52 23 53 80 108 109 139 138 169 139 169 140 170 140 171 141 171 142 172 173 203	14	16						76			106			136						
17 19 18 20 21 51 22 52 23 53 80 110 109 139 140 170 141 171 142 172 173 203	15	17			47			77			107			137			167			197
18 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203	16	18			48						108			138			168			198
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203	17	19			49			79			109			139						
22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203	18	20						80			110									
23 53 83 113 143 173 203								81			111									201
					52			82			112			142						
<u> </u>		24			54			84			114			144			174			204
25 55 85 115 145 175 205					55			85			115			145						
26 56 86 116 146 176 206															.					
27 57 87 117 147 177 207					57]		87			117			147						
28 58 88 118 148 178 208]											148						
29 59 89 119 149 179 209)]											
30 60 90 120 150 180 210		30	<u> </u>	<u> </u>	60	L		90	<u> </u>		120			150			180			210